

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA ILMIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMANLAR

DAVRIYLIQI: 2018 | 2022

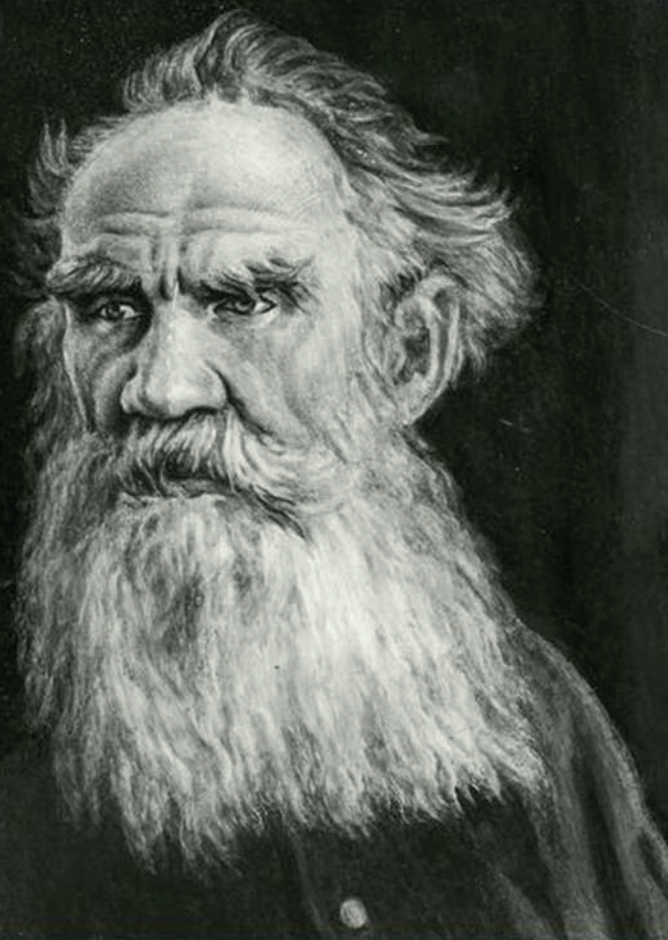
2022

УЧЕНЫЙ — ТОТ, КТО
МНОГО ЗНАЕТ ИЗ КНИГ;

ОБРАЗОВАННЫЙ — ТОТ, КТО
УСВОИЛ СЕБЕ ВСЕ САМЫЕ
РАСПРОСТРАНЕННЫЕ В ЕГО
ВРЕМЯ ЗНАНИЯ И ПРИЕМЫ;

ПРОСВЕЩЕННЫЙ — ТОТ, КТО
ПОНИМАЕТ СМЫСЛ СВОЕЙ ЖИЗНИ.

LEV TOLSTOY
(1828-1910)



ОКТЯБРЬ

№45



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81

+998 94 404 00 00

www.tadqiqot.uz

www.conferences.uz



**ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ
АНЖУМАНЛАР:
19-ҚИСМ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ
КОНФЕРЕНЦИЙ:
ЧАСТЬ-19**

**NATIONAL RESEARCHES OF
UZBEKISTAN: CONFERENCES
SERIES:
PART-19**

ТОШКЕНТ-2022



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 45-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 9 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Ҳамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

ФАРМАЦЕВТИКА

1. Ганиева Зулфияхон Бобурхон қизи	
УРОКОНИТ СУБСТАНЦИЯСИНИ АНТИПИРЕТИК ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ.....	7



ФАРМАЦЕВТИКА

УРОКОНИТ СУБСТАНЦИЯСИНИ АНТИПИРЕТИК ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

Ганиева Зулфияхон Бобурхон қизи

Тошкент фармацевтика институти ассистенти

Телефон: +998(90) 983 77 11

proff_zg@mail.ru

АННОТАЦИЯ: Ҳар қандай яллиғланишга қарши бирикмаларнинг фармакологик фаоллигини ўрганишда уларни иситма тушурувчи (антипиретик) ва оғриқ қолдирувчи (аналгетик) ҳоссаларини ҳам ўрганиш лозим.

Иситма (lot. *febris*) организмнинг кўзгатувчи омиллар, пирогенларга (организмга ташқи томондан тушадиган ёки унинг ичида ҳосил бўладиган иситмага олиб келадиган моддалардир) нисбатан махсус реакцияси; химояланиш усулларида бири. Асосан яллиғланиш касалликларда кузатилади ва тана ҳароратининг кўтарилиши намоён бўлади. Иситманинг инфекцион ва ноинфекцион хиллари фарқ қилиниб, кўп касалликларнинг типик симптоми бўлиб ҳисобланади [2].

КАЛИТ СЎЗЛАР: уроконит субстанцияси, антипиретик таъсир, яллиғланиш, иситма, пироген, биолмол препарати.

Уроконит субстанциясини антипиретик таъсирини баҳолаш учун аналгетик ва антипиретик таъсирга эга бўлган «Биомол» (Shrey Nutraceuticals & Herbals Pvt, Хиндистон) препарати таққослаш мақсадида танлаб олинди ва умумий қабул қилинган, ҳамир туруш билан чақирилган иситма усули билан, лаборатория сичқонларига пироген юборилиб, уларнинг моделида гипертермик реакция ўрганилди [1].

Пироген сифатида ҳамиртурушдан 20% физиологик эритма, суспензияси тайёрланиб, 4000 мг/кг дозада, 0,2 мл / 10 г ҳажмда қўлланилди. Тажриба учун оғирлиги 18-22 гр. бўлган, 10-14 кун карантиндан ўтган, соғлом 18 та оқ сичқонлар олинди.

Барча гуруҳдаги ҳайвонларнинг дастлабки тана ҳарорати қайд этилиб, бўйин қисмини тери остига (тайёрланган) пироген юборилди. Пироген юборилгандан сўнг, ҳайвонларнинг тана ҳарорати керакли термал реакцияга етганда, тажриба ҳайвонларига бир маротаба зонд ёрдамида оғиз орқали уроконит субстанциясини, ҳамда биомол препарати берилди (тана ҳарорати қайд этилган вақтдан бошлаб, 10 дақиқа ичида).

1-Назорат гуруҳи, лаборатория ҳайвонларига ҳеч қандай препарат берилмади;

2-Тажриба гуруҳи, лаборатория ҳайвонларига мос равишда уроконит субстанциясини 100 мг/кг дозада 0,5 мл/20 г ҳажмда берилди;

3-Тажриба гуруҳи (таққослаш гуруҳи), лаборатория ҳайвонларига мос равишда биомол 75 мг/кг дозада 0,15 мл/20 г ҳажмда берилди;

Ҳайвонларнинг тана ҳарорати электрон термометр ёрдамида қайд этилди (0,1°C аниқликда).

Уроконит субстанциясининг фармакологик фаоллигини баҳолаш мезони, тажриба гуруҳидаги ҳайвонларнинг тана ҳароратини, назорат гуруҳидаги ҳайвонларнинг тана ҳароратига нисбатан пасайиши билан баҳоланди.

Тажриба жараёнида, назорат ва тажриба гуруҳидаги ҳайвонларнинг тана ҳарорати, тери остига пироген (20% ҳамиртуруш суспензияси 0,2 мл /10 гр.) юборилган вақтдан бир соатдан сўнг сезиларли даражада ошди. Шу билан бирга уроконит субстанцияси ва биомол препарати берилгандан сўнг тажриба гуруҳидаги лаборатория ҳайвонларининг тана ҳарорати, назорат гуруҳидаги лаборатория ҳайвонларига нисбатан 2, 3 ва 4 соатларда сезиларли пасайиши кузатилди.



Тажриба жараёнида, назорат ва тажриба гуруҳидаги ҳайвонларнинг тана ҳарорати, тери остига пироген (20% хамиртуруш суспензияси 0,2 мл/10г) юборилган вақтдан бир соатдан сўнг сезиларли даражада ошди. Шу билан бирга уроконит субстанцияси ва биомол препарати берилгандан сўнг тажриба гуруҳидаги лаборатория ҳайвонларининг тана ҳарорати, назорат гуруҳидаги лаборатория ҳайвонларига нисбатан 2, 3 ва 4 соатларда сезиларли пасайиши кузатилди.

1-жадвал

Уроконит субстанцияси ва биомол препаратини антипиретик таъсирини ўрганиш натижалари ($M \pm tm$; $n=6$)

№	Гуруҳлар / доза	Тана ҳарорати t°C				
		Тажрибагача	Пироген юборилгандан сўнг	Препарат юборилгандан сўнг		
				1 соат	2 соат	3 соат
1.	Назорат гуруҳи (хамиртуруш)	36,9 (36,7÷37,4)	37,9 (37,4÷38,1)	38,5 (37,9÷38,9)	38,4 (37,9÷38,8)	37,6 (37,2÷37,9)
2.	Уроконит субстанцияси 100 мг/кг	36,8 (36,6÷37,4)	37,7 (37,4÷37,9)	37,3* (36,9÷37,6)	36,7* (36,4÷37,0)	36,4* (36,1÷36,5)
3.	Уроконит субстанцияси 250 мг/кг	36,9 (36,7÷37,5)	37,7 (37,4÷37,9)	36,5* (36,2÷36,7)	36,0* (35,8÷36,1)	35,8* (35,8÷36,1)
4.	Биомол 75 мг/кг	36,7 (36,5÷37,3)	37,8 (37,4÷38,1)	37,4* (37,7÷37,0)	37,2* (37,5÷36,9)	36,9* (37,2÷36,7)

* $p < 0,05$ назорат гуруҳига нисбатан

Ўтказилган тадқиқотлар натижаларига кўра, назорат гуруҳида пироген юборилгандан кейин 4 соатдан сўнг тана ҳарорати пасайиши $-0,3^{\circ}C$ ташкил этган бўлса, уроконит субстанцияси 100 ва 250 мг/кг дозаларда мос равишда $1,3^{\circ}C$ ва $1,9^{\circ}C$ ни солиштириш учун олинган антипиретик таъсирга эга бўлган, биомол препарати эса $0,9^{\circ}C$ га пасайтирилганини кўриш мумкин. Олинган натижаларга кўра уроконит субстанцияси назорат гуруҳи ва солиштирма препарат Биомолга қараганда юқори антипиретик таъсирга эга эканлиги аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Р.У.Хабриев "Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ" М.: 2005 г., 695-700 б.
2. Н.Х. Абдуллаев, Х.Я. Каримов, Б.Ў. Ирискулов, С.З. Миртурсунова "Патология физиология асослари" Тошкент: 2007 й., 95-101 б.

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 19-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2022

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000